

THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL – 0,9

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE

WANDDICKE	cm	11,5	(24,0 auf Anfrage)
Format	DF	6 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-843		
------------------	----------------	--	--

ALLGEMEINE WERTE			
Länge	cm	37,2	49,7
Breite	cm	11,5	(24,0 auf Anfrage)
Höhe	cm	24,9	
Rohdichteklasse	0,9		

STATIK / BEMESSUNG			
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	10,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	4,7
		(16)	(5,5 auf Anfrage)

WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ_b		W/(m·K)	0,42

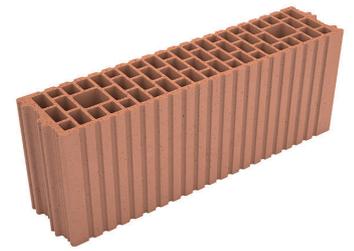
BRANDSCHUTZ			
1			
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ ($\alpha_{fi} \leq 0,70^*$)
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ ($\alpha_{fi} \leq 0,70^*$) und DFK ≥ 10
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ ($\alpha_{fi} \leq 0,42^*$)
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,42$ $L_{min} = 37,2$ cm

FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand μ		5 / 10	

ERDBEBEN			
Zulässig in Erdbebenzonen		0 1 2 3	

MÖRTEL			
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580		
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Maxit mur 900 I JURALITH LDM		
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder Auftrag im Tauchverfahren		

1 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung geWm_{fi} aBG
 *Ausnutzungsfaktoren (α_{fi}) in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk



Übereinstimmungserklärungen für den Auftrag des Dünnbettmörtels im Tauchverfahren oder mittels Maxit Mörtelpad:

